



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.04.M1.O.14-01	Modelarea stohastică și statistică aplicată	DS	3	1	1				28	47	E	
2	UPB.04.M1.O.14-02	Fiabilitatea și mentenabilitatea sistemelor electronice	DA	5	3		2			70	55	E	
3	UPB.04.M3.O.17-31	Metode de simulare si testarea modulelor electronice auto	DS	4	1		1			28	72	E	
4	UPB.04.M1.O.14-13	Standardizare și legislație în calitate și siguranță în funcționare	DA	2	1					14	36	V	
5	UPB.04.M1.O.14-03	Prelucrarea masivelor de date	DA	2	1		1			28	22	E	
6	UPB.04.M1.O.14-91	Proiect de cercetare-documentare	DS	2				1		14	36	V	
7	UPB.04.M3.O.16-28	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
8	UPB.04.M1.O.14-90	Cercetare științifică și practică 1	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	4	1		196	554	Ex.	
			Număr:		6	1	3	1				4	
Discipline facultative (F)													
9	UPB.04.M1.L.01	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu-Mihnea UDREA

Director departament,
Marian VIĂNDESCU



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Anul de studii: I

Programul de studii: Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.04.M2.O.14-07	Asigurarea și certificarea calității și fiabilității	DA	6	3		2			70	80	E	
2	UPB.04.M2.O.14-04	Arhitecturi tolerante la defectări	DA	6	2		2			56	94	E	
3	UPB.04.M2.O.14-16	Proiectare în electronica tehnologică	DA	3	1		1			28	47	E	
4	UPB.04.M2.O.14-15	Controlul și managementul proiectelor și proceselor	DS	3	1		1			28	47	E	
5	UPB.04.M2.O.14-11	Proiect de cercetare-dezvoltare	DA	2				1		14	36	V	
6	UPB.04.M2.O.14-92	Cercetare științifică și practică 2	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	6	1		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	1				4	2
Discipline facultative (F)													
7	UPB.04.M2.L.02	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.04.M2.L.03	Consiliere și orientare	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu-Mihnea UDREA

Director departament,
Marian VLĂDESCU



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.04.M3.O.14-08	Tehnici avansate în siguranța în funcționare a sistemelor	DA	4	1		1	1		42	58	E
2	UPB.04.M3.O.14-09	Diagnoza defectelor și proiectarea pentru testabilitate	DA	5	2		1			42	83	E
3	UPB.04.M3.O.14-10	Managementul calității totale	DA	4	2	0.5				35	65	E
4	UPB.04.M3.O.14-14	Inteligență artificială și sisteme expert în calitate și fiabilitate	DS	2	1			0.5		21	29	V
5	UPB.04.M3.O.14-13	Proiect integrator de cercetare	DA	2				1		14	36	V
6	UPB.04.M3.O.14-93	Cercetare științifică și practică 3	DA	10					12	0	250	V
Discipline opționale (Op)												
7	UPB.04.D.05.A.021	Compatibilitate electromagnetică	DA	3	2		1			42	33	E
8	UPB.04.S.07.O.011	Bazele interfeței om - mașină										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0.5	3	2.5		196	554	Ex.
			Număr:		5	1	3	3				4
Discipline facultative (F)												
9	UPB.04.M2.L.01	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E
10	UPB.04.M2.L.02	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E

TOTAL NUMĂR
DE ORE

Discipline Obligatorii:	23
Discipline Opționale:	3
Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu-Mihnea UDREA

Director departament,
Marian VIĂDÎSCU



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.04.M3.O.14-99	Practică, cercetare și elaborare disertație	DA	30					26	0	750	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex.	Ver.
			Număr:		0	0	0	0				0	1
Discipline facultative (F)													
2	UPB.04.M2.L.03	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)						0	125	V
3	UPB.04.M2.L.04	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

Promovarea examenului de disertație	10 ECTS
-------------------------------------	---------

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu-Mihnea IUDREA

Director departament,
Marian VIĂNĂCĂ